Les carrières dans le circuit agro-alimentaire

Agriculture Canada

Publication 5200/F

International Youth Year
1985

Année internationale
de la jeunesse
1985

630.4
C212
P 5200
1985
fr.
OOAg
c.3

Canada

PUBLICATION 5200/F, on peut obtenir des exemplaires à la Direction générale des communications, Agriculture Canada, Ottawa K1A 0C7

©Ministre des Approvisionnements et Services Canada 1985
N° de cat. A15-5200/1985F ISBN: 0-662-93411-3
Impression 1985 40M-9:85

Also available in English under the title
Careers in the agri-food system.

Le secteur économique le plus important du Canada

Savais-tu que près du quart de tous les emplois canadiens sont liés à l'agro-alimentaire? En effet, la culture vivrière, l'élevage ainsi que la transformation et la vente de produits alimentaires constituent le plus important secteur de l'activité économique au Canada et au monde.

La plupart du temps, qui pense agriculture pense à l'exploitation d'une ferme. On oublie trop souvent que bien avant que l'agriculteur commence réellement son travail, des centaines de milliers de personnes ont déjà mené des recherches, construit de la machinerie agricole, mis au point des engrais et des pesticides et que de nombreuses autres s'occupent du classement, de l'inspection, du transport, de la transformation et de la vente des produits agricoles.

Les diplômés des facultés et des collèges d'agriculture du Canada ont la chance d'occuper bon nombre des emplois les plus importants et les plus flatteurs en agriculture. Certains diplômés effectuent des recherches très complexes dans des domaines comme la génétique ou la chimie, tandis que d'autres enseignent ou travaillent comme conseillers vétérinaires ou administrateurs agricoles. Plusieurs sont journalistes agricoles pour des journaux, des revues, la radio et la télévision. Beaucoup vont à l'étranger afin d'aider les pays plus pauvres à accroître leur production alimentaire. La variété des emplois est étonnante.

Les offres d'emplois s'adressant aux diplômés en agriculture continuent d'augmenter au même rythme que les marchés se développent. Comme on prévoit un accroissement de la production alimentaire au Canada au cours des prochaines années, nous aurons besoin de diplômés compétents et ceux qui auront un baccalauréat, une maîtrise ou un doctorat trouveront un emploi intéressant et stimulant.

Actuellement, moins de la moitié des détenteurs de doctorat en agriculture viennent du Canada. Lorsqu'on ne peut trouver des candidats qualifiés chez nous, des diplômés étrangers comblent les postes vacants.

Production

Les agriculteurs canadiens produisent la plupart des aliments consommés au pays ainsi qu'un surplus destiné à l'exportation. Étant donné l'explosion démographique mondiale, ils doivent accroître leur productivité pour continuer à nourrir la même proportion de la population.

L'agriculture, autrefois une activité de subsistance, est devenue une industrie dynamique, très mécanisée et exigeant beaucoup de capital. Les nouvelles exploitations agricoles sont très diversifiées; elles peuvent être des serres où l'on pratique la culture hydroponique des tomates et des concombres, de grandes exploitations céréalières ou des unités de production de porc et de volaille à atmosphère contrôlée.

Le secteur de la production du circuit alimentaire a besoin de gestionnaires et de conseillers compétents. Pourquoi pas toi?

Recherche

Une grande part du crédit pour l'amélioration de la productivité agricole revient aux chercheurs. En fait, les spécialistes canadiens ont des réalisations notables à leur actif, telles que des nouvelles variétés végétales, des techniques améliorées d'alimentation et de gestion du bétail et une mécanisation accrue.

Les chercheurs agricoles participent à de nombreux domaines de recherches, tels les sols, l'amélioration génétique des plantes et des animaux, la lutte contre les ravageurs, l'ingénierie, l'économie, la nutrition et la sociologie.

Parallèlement au développement de la biotechnologie et de ses applications de plus en plus nombreuses en agriculture, les possibilités d'emploi iront en augmentant pour les personnes formées dans l'application de techniques, comme la fusion de gènes en vue de l'amélioration végétale et animale.

La majorité des chercheurs agricoles travaillent au gouvernement et dans les universités, bien qu'on en trouve un nombre considérable dans le secteur privé. Avec l'accroissement soutenu de la recherche privée, les occasions de faire de la recherche se multiplient.

Transformation et commercialisation

Les transformateurs et les distributeurs d'aliments sont les principaux employeurs des diplômés. Il existe des offices de commercialisation et des associations de producteurs qui coordonnent la production et favorisent la mise en marché ordonnée de nombreux produits. Ces organismes offrent des perspectives de carrière intéressantes. Il y a également des possibilités d'emploi au sein de groupes qui représentent les intérêts des producteurs et des transformateurs.

Approvisionnement et services

Un secteur aussi important et aussi diversifié que l'agriculture canadienne a besoin d'un réseau complet d'approvisionnement et de services. De nombreux diplômés commencent leur carrière chez des fournisseurs d'engrais, de machinerie, d'aliments du bétail et de produits chimiques. Des économistes agricoles travaillent au sein de banques et d'autres institutions financières intéressées à l'agriculture. En outre, les fabricants de machinerie agricole de même que les dessinateurs et constructeurs de bâtiments et de matériel agricoles emploient des ingénieurs.

Comme les agriculteurs dépendent de plus en plus de facteurs de production et de capital emprunté, les possibilités de carrière dans le secteur de l'approvisionnement et des services se multiplieront.

Éducation, vulgarisation et communications

Les diplômés du domaine agricole peuvent faire carrière en éducation, dans la vulgarisation et les communications; ils participent ainsi à l'une des plus importantes tâches en agriculture moderne : le transfert de l'information. Nombre d'entre eux deviennent enseignants dans des collèges et facultés d'agriculture où ils peuvent aspirer aux postes supérieurs.

Les spécialistes de la vulgarisation les plus connus sont les conseillers agricoles régionaux ou les agronomes de comté des ministères provinciaux de l'Agriculture. Ils veillent à ce que les agriculteurs obtiennent l'information la plus récente possible et soient capables de la mettre en application.

Il y a également de nombreux autres débouchés dans le domaine de la presse électronique et écrite.

Consultation

De plus en plus de diplômés travaillent comme experts-conseils que ce soit à leur compte ou à l'emploi d'une entreprise. Ils s'intéressent à un vaste domaine : la gestion et l'évaluation des exploitations, l'utilisation des terres, la planification financière, l'amélioration du bétail et autres, et y trouvent une carrière intéressante.

Développement international

Certains des emplois les plus satisfaisants se trouvent outre-mer. Le Service universitaire canadien d'outre-mer (SUCO) recrute régulièrement des diplômés tandis que l'Agence canadienne de développement international (ACDI), l'Organisation des Nations Unies pour l'agriculture et l'alimentation (FAO) et le ministère des Affaires extérieures du Canada recherchent des diplômés expérimentés pour travailler à l'étranger. Les experts agricoles canadiens vont aider les agriculteurs à appliquer les techniques et les méthodes les plus récentes dans des pays aussi lointains que la République populaire de Chine, le Sénégal, le Pérou ou la Tanzanie.

Des carrières en développement international s'offrent aux spécialistes en horticulture, en agronomie, en amélioration du bétail, en génie agricole, en enseignement et dans une foule d'autres domaines. Dans l'ensemble, les personnes qui ont travaillé outre-mer estiment que l'expérience qu'ils y ont vécue a été l'une des plus enrichissantes et des plus valorisantes de leur carrière.

Agronomie

Au niveau des provinces, des instituts professionnels veillent aux intérêts des agronomes et s'assurent que les normes soient respectées. Parfois, les diplômés doivent être membres d'une association professionnelle pour travailler en agriculture et pouvoir porter le titre d'"agronome".

Les diplômés peuvent aussi faire partie de sociétés scientifiques qui touchent à l'agriculture. Ces dernières rassemblent les personnes intéressées à une discipline particulière comme la zootechnie, le génie agricole, l'économie agricole ou la science des sols. On retrouve plus de 8000 professionnels de l'agriculture répartis dans le pays.

Établissements d'enseignement

Le Canada possède de nombreuses écoles d'agriculture de niveau post-secondaire. Il y a une faculté d'agriculture dans les Maritimes et au moins une dans chacune des autres provinces. Les exigences d'admission pour les programmes couronnés d'un diplôme sont semblables à celles des autres facultés de sciences.

Si tu désires de plus amples renseignements sur les cours offerts et les exigences d'admission, adresse-toi au responsable de l'agriculture de l'université ou du collège de ton choix.

	Agro-économie	Génie rural	Zootechnie	Zootechnie laitière	Entomologie	Biologie de l'environnement	Science des vivres	Agriculture générale	Horticulture	Architecture paysagiste
Université de la Colombie-Britannique VANCOUVER (C.-B.) V6T 1W5	●	●	●	●	●		●		●	●
Université de l'Alberta EDMONTON (Alb.) T6G 2E8	●	●	●	●	●		●	●		
Université de la Saskatchewan* SASKATOON (Sask.) S7N 0W0	●	●	●	●			●		●	
Université du Manitoba* WINNIPEG (Man.) R3T 2N2	●	●	●	●	●		●		●	
Collège agricole de l'Ontario* Université de Guelph GUELPH (Ont.) N1G 2W1	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Collège Macdonald* Université McGill STE-ANNE-DE-BELLEVUE (Qc) H9X 1C0	●	●	●		●	●	●	●	●	
Université de Montréal ST-HYACINTHE (Qc) J2S 3A0										
Université Laval STE-FOY (Qc) G1K 7P4	●	●	●				●	●		
Collège agricole de la Nouvelle-Écosse* TRURO (N.-É.) B2N 5E3	●	●	●							
Collège vétérinaire de l'Atlantique Université de l'Île-du-Prince-Édouard CHARLOTTETOWN (Î.-P.-É.) C1A 7P3 (Septembre 1986)										

* Offre également un programme conduisant à un diplôme de deux ans.

			●		●	●				●	Microbiologie
								●		●	Écologie végétale
		●	●			●				●	Phytoprotection
		●	●		●	●	●	●	●	●	Phytotechnie
					●	●	●	●	●	●	Aviculture
					●	●				●	Gestion des ressources
		●	●		●	●	●	●	●	●	Pédologie
●				●		●		●			Médecine vétérinaire
		●			●	●	●		●	●	Médecine pré-vétérinaire
					●					●	Ressources de la faune
					●				●	●	Ressources forestières

Les collèges de technologie agricole suivants offrent un programme de deux ans conduisant à un diplôme.

Institut de technologie agricole
LA POCATIÈRE (Qc)
G0R 1Z0

Institut de technologie agricole
et alimentaire
ST-HYACINTHE (Qc)
J2S 2M2

Collège de technologie agricole
et alimentaire d'Alfred
ALFRED (Ont.)
K0B 1A0

Collège de technologie agricole de Centralia
HURON PARK (Ont.)
N0M 1Y0

Collège de technologie agricole de Kemptville
KEMPTVILLE (Ont.)
K0G 1J0

Collège de technologie agricole de New Liskeard
NEW LISKEARD (Ont.)
P0J 1P0

Collège de technologie agricole de Ridgetown
RIDGETOWN (Ont.)
N0P 2C0

Collège Fairview
P.O. Box 3000
FAIRVIEW (Alb.)
T0H 1L0

Collège Lakeland
VERMILION (Alb.)
T9V 0W2

Collège Olds
OLDS (Alb.)
T0M 1P0

Agriculture Canada a préparé ce livret en collaboration avec l'Institut agricole du Canada. Des exemplaires supplémentaires sont disponibles à la Direction générale des communications, Agriculture Canada, Ottawa K1A 0C7.

LIBRARY / BIBLIOTHEQUE
AGRICULTURE CANADA OTTAWA K1A 0C5
3 9073 00036364 0